スペック一覧

ダブルバリフォーカル

Full HD　3MP　IR

		M13VM288IR	M13VG288IR	M13VP288IR	M13VG850IR	M13VP850IR
製品写真						
外形寸法図						
イメージャーサイズ		1/2.7型　1/3型　1/4型			1/2.7型　1/3型　1/4型	
マウント		CS			CS	
焦点距離		2.8～8mm			8～50mm	
絞り範囲		F/1.2～Close	F/1.2～360	F/1.2～Close	F/1.6～360	F/1.6～Close
ズーム比		x2.8			x6.2	
画角(水平×垂直)	1/2.7 Wide	124.3°×65.2°			40.2°×22.6°	
	1/2.7 Tele	43.0°×24.2°			6.6°×3.8°	
	1/3 Wide	100.1°×72.9°			33.5°×25.1°	
	1/3 Tele	35.8°×26.8°			5.6°×4.2°	
	1/4 Wide	72.9°×53.9°			25.1°×18.8°	
	1/4 Tele	26.8°×20.1°			4.2°×3.2°	
操作方法	フォーカス	手動ロック付			手動ロック付	
	ズーム	手動ロック付			手動ロック付	
	アイリス	手動ロック付	DCオートアイリス	Pアイリス※	DCオートアイリス	Pアイリス※
フォーカス範囲		0.3m～∞			0.3m～∞	
動作温度範囲		-20～+60℃			-20～+60℃	

※本製品をPアイリス対応のカメラ以外に接続すると故障の原因となります。DCオートアイリス、ビデオオートアイリスのカメラには接続する事ができません。

環境活動

環境配慮設計

ガラスからプラスチック材、シールや梱包箱に至るまで、環境を阻害する物質を使用しない環境配慮設計を行っております。また生産工場においては材料や部品受け入れ時に使用しているすべての部品に対し環境調査を実施し、環境阻害物質が含まれていないことを確認しています。

厳しい化学物質管理体制

RoHS、REACH、WEEEに対応した厳しい化学物質管理体制を敷き、全世界で安心してご使用いただける安心・安全な製品開発に取り組んで参ります。

安全に関するご注意　ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

TAMRON®

タムロンは、様々な産業分野において精密、高品質な光学製品を創出し、社会に貢献しています。

株式会社タムロン　特機営業部　http://www.tamron.biz

〒337-8556 埼玉県さいたま市見沼区蓮沼1385番地

TEL.048-684-9129(直通) FAX.048-683-8594

品質・環境の取組み

タムロンは国際規格である品質マネジメントシステム(ISO 9001)、環境マネジメントシステム(ISO 14001)を、本社、日本国内営業所、青森3工場及び中国工場で認証取得し、企業活動の継続的改善に努めています。

■ このカタログの内容は、平成27年5月現在のものです。
※仕様・外観はお断りなく変更する場合があります。

DV-J-1505-L-1000-0100

ダブルバリフォーカル
タムロンならシンプルチョイス

1/2.7型 2.8-8mm F/1.2
1/2.7型 8-50mm F/1.6

2本のレンズで、昼夜に関わらず、広角から望遠まで3メガピクセル

http://www.tamron.biz

2015.ver.01 J

「ダブルバリフォーカル シンプルチョイス」とは、タムロンが提案するメガピクセルレンズシリーズの 新コンセプトです。

ニーズに応え、満足度を高めるために新たに開発された高性能レンズ

従来のメガピクセル対応レンズの多くは、近赤外光域においてはメガピクセルを維持できず、また周辺までメガピクセルの性能を達成することができませんでした。

タムロンのダブルバリフォーカル レンズシリーズなら、昼夜を問わず、画面全域でメガピクセルの性能を実現します。

従来の豊富で複雑なレンズラインナップは、目的に適うレンズを選定することを困難にしていました。
流通段階における品目管理も煩雑を極めていました。

タムロンのダブルバリフォーカル レンズシリーズなら、2本のレンズのどちらかを選ぶだけのシンプルチョイスです。

M13VG288IR 2.8-8mm F/1.2

M13VG850IR 8-50mm F/1.6

広角側2.8mmから望遠側50mmまで、セキュリティの現場で使用頻度の高い焦点距離を、たった2本のレンズでカバーしています。エントランスやエレベータホールなどの狭い範囲の監視から、屋外監視、交通監視、大規模施設などでの遠隔監視まで高画質ネットワーク監視を実現。50mmの焦点距離では車のナンバー認識など、細部に渡る監視も可能です。

1/2.7型カメラ装着時には、124.3°から6.7°までの水平画角をこの2本のレンズでカバーできます。

2.8mm　8mm　12mm　15mm　25mm　50mm

昼夜を問わず、高い光学性能を維持

非球面レンズ、LD（異常低分散）レンズの採用と、高度な光学設計技術により、3メガピクセル/フルHD1080P以上の高画質を実現しています。従来のレンズでは近赤外光域（白黒モード）の画質は可視光域（カラーモード）と比較し、一般的に低下してしまいましたが、タムロンのダブルバリフォーカル レンズシリーズは、可視光域はもとより近赤外光域でも3メガピクセルの性能を維持しているため、24時間いつでも画質劣化なく撮影することができます。

■可視光域（カラーモード）

■近赤外光域（白黒モード）

フラットフィールド メガピクセルレンズ——画面全域で均一な性能を持つレンズ

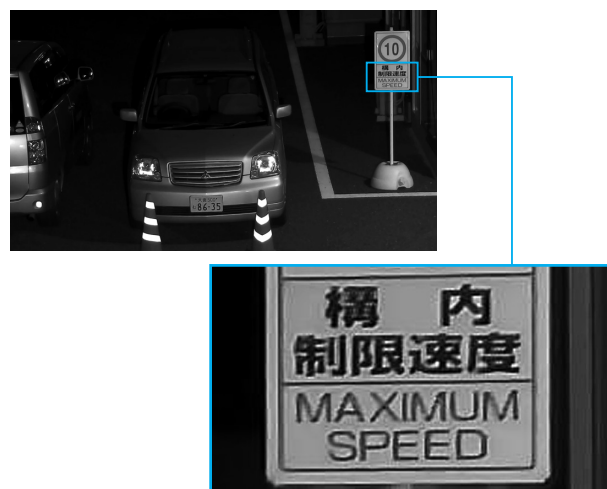
タムロンのフラットフィールドメガピクセルレンズシリーズでは、画面中心だけでなく周辺までメガピクセルの性能を達成しています。画面のどの位置に被写体があっても、高画質を維持したまま画像切出しや周辺部分の拡大が可能で、顔や情報を鮮明に識別できるため、高画質ネットワーク監視を実現できます。

■広角

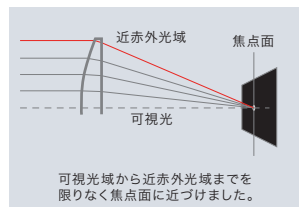
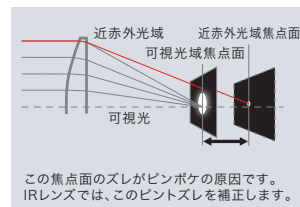
一般的なレンズ

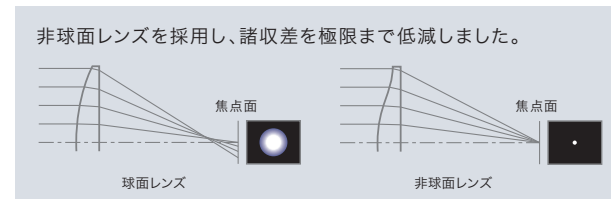
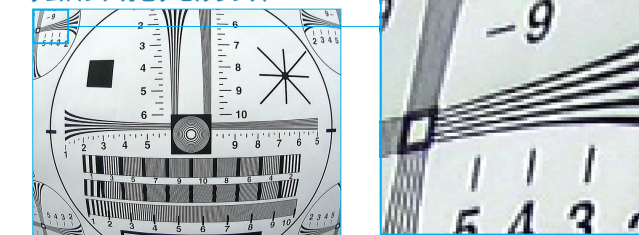
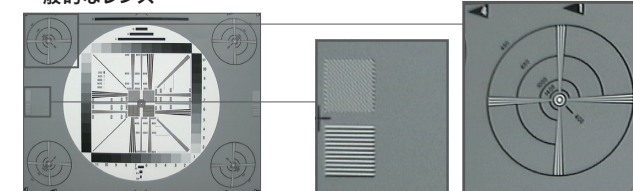
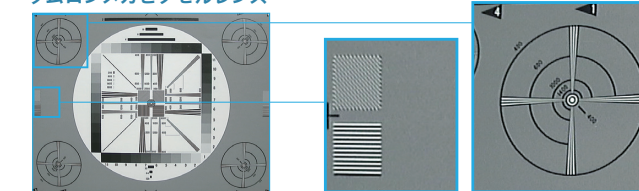
タムロンメガピクセルレンズ

■望遠

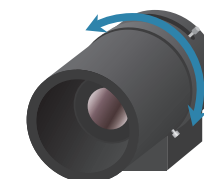
一般的なレンズ

タムロンメガピクセルレンズ

高度な設計技術によりシャープな映像を実現

■近赤外光域対応レンズ（概念図）

■可視光域レンズ（概念図）

先進の光学設計とLD（異常低分散）レンズ等の採用により、波長の異なる可視光と近赤外光の屈折率の違いによるピントのズレを解消しています。

■球面収差の補正

非球面レンズ等を採用した画期的な光学設計技術により、画面中心から周辺部まで均一で高解像・高コントラストな画像を実現しています。

微細なフォーカス調整を実現

メガピクセル化に伴い求められる、微細なフォーカス調整を容易にするため、フォーカス回転角（操作角度）を従来より大きく取りました。

■フォーカス回転角
2.8-8mm【240°】
8-50mm【220°】

高精度なメカ設計技術

性能を最大限に発揮するために部品一点一点の精度を高め、かつ高度な製造技術により生産を行っています。像移動や片ボケなどの画質の劣化を招く構造的な問題を厳しく排除しています。

1/2.7型センサに対応

有効像円を大きく設計しているため、1/3型はもとより、1/2.8型、1/2.7型カメラにも装着が可能です。様々なカメラに対応できる高性能レンズです。